

Sistema Integrado Urbano para la Planificación y Desarrollo Colaborativo Urban Integrated System for Collaborative Planning and Development

Área temática: Producción de Conocimiento / 7. Participación en Planeamiento
Arq. Ma. Victoria Paredes - Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas UNL
Santa Fe Argentina / E-mail: victoryp.ar@gmail.com

Un creciente listado de ciudades europeas nos muestra un cambio en la evolución de la gestión y planificación participativa en el urbanismo tradicional: Helsinki, Hamburgo, Londres, Estocolmo, París, Barcelona, Amsterdam y Copenhagen, han ingresado en el concepto de ciudades inteligentes. Actualmente en Arabia Saudita, Emiratos Árabes Unidos, Rusia y Corea del Sur se están construyendo nuevas ciudades inteligentes, y su desarrollo desde cero parecería posicionar a ingenieros, arquitectos y desarrolladores informáticos frente a una imagen de ciudad similar a una pieza digital de SimCity®. Estos laboratorios urbanos como Songdo, ubicada en el último país mencionado, conllevan una inmensa posibilidad de superación de eternos conflictos urbanos y una increíble optimización de recursos, mediante la implementación de complejos sistemas informáticos de control que organizan una mejor vida en ciudades ecológicamente sustentables. Pero este tipo de ciudades piloto, aún en proceso, también nos invitan a un análisis de sus riesgos y potencialidades.

Incluso a menor escala urbana, la mayoría de nuestras ciudades están siendo cruzadas por nuevos conceptos, desarrollos y dispositivos: geoposicionamiento, mapas interactivos, street view, SIG, apps, GPS, conectividad, realidad aumentada y virtual, sensores ambientales y de velocidad, tarjetas de transporte, cámaras de video-vigilancia, dispositivos móviles, crowdsourcing, y la enumeración aumenta diariamente. En distintos tipos de ciudades encontraremos dispersos y disociados estos importantes medios útiles para el relevo de datos y opiniones, y valiosas fuentes de información sobre el fluir de las ciudades.

Comprender este complejo entramado de lo que la vida en la ciudad hoy representa, es un gran desafío. Nos encontramos frente a nuevos paradigmas que están cambiando nuestra vida, y sobre todo nuestras formas de vida en las ciudades; el rol del urbanismo junto a grupos de trabajo interdisciplinarios en este sentido es decisivo.

La implementación de un sistema integrado urbano que interrelacione estos recursos, dispositivos y estrategias, y contemple asimismo la participación ciudadana, el registro de opinión e interacción entre actores sociales, surge como una posible respuesta para nuevas formas de planeamiento y gobernanza de las ciudades. Con este propósito la presente comunicación propone un sistema informático que colabore en la captura, sistematización y análisis de grandes cantidades de datos territorializados dentro de ámbitos de sentido socio-físicos-simbólicos estratégicos, como son los lugares urbanos.

El reto estaría en encontrar las leyes matemáticas y algoritmos correctos detrás de nuestro accionar y movimientos en la ciudad, analizar con ello causas y efectos, procesar los datos y transformarlos inmediatamente en información útil a los ciudadanos para su opinión e interacción y al crecimiento sostenible y resiliente de la ciudad.

Desde esta estrategia se pretende evitar la polarización de centros hiper-conectados cargados de todos los recursos tecnológicos, desatendiendo la periferia con escaso acceso a conectividad estable, y también al error de transformar la tecnología en el fin, o el caer en una malversación del sistema como un Gran Hermano con fines inadecuados, o el perder la escala humana, desatendiendo la participación del ciudadano en sus distintos roles dentro de las actividades de la ciudad.

Este tipo de sistemas nos presenta una inmejorable oportunidad para pensar el diseño de una plataforma integrada que presente como componente esencial: conectividad expandida y estable, eficiencia y seguridad en la administración de datos, integración de todos los protocolos (informáticos) presentes en el sistema, articulados en un sistema de tiempo real, con inmediatez en la captura y análisis del dato, y en la devolución de información y soluciones. Este sistema informático integrado debería también permitirnos acercarnos a un modelo que sirva para responder a problemáticas cotidianas, que priorice la escala barrial, posicionando al barrio como célula motora de mapas dinámicos, animados, en constante transformación.